日立のインテリジェントなインバータが、多様な

仕　様

用　途			一般産業用			
シリーズ名			NE-S1	WJ200	X200	SJ700
外　観						
電　源	定格入力電圧	単相(100V)	―――	100～120V +/-10% 50/60Hz +/-5%	―――	―――
		単相(200V)	200～240V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%	200～240V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%	200～240V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%	―――
		三相(200V)	200～240V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%	200～240V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%	200～240V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%	200～240V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%
		三相(400V)	380～480V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%	380～480V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%	380～480V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%	380～480V +10%/-15% 50/60Hz +/-5%
容量範囲			0.2～4.0kW	0.1～15kW	0.2～7.5kW	0.4～400kW
出力周波数範囲			0.01～400.0Hz	0.1～400.0Hz	0.5～400.0Hz	0.1～400.0Hz[*1]
始動トルク			100%以上 (トルクブースト調整にて)	200%以上 (0.5Hz) (IMセンサレスベクトル制御時)	100%以上 (トルクブースト調整にて)	SLV 200%以上 (0.3Hz) (75～132kW:180%以上、185kW以上:150%以上) 0Hz SLV 0Hz近傍では150%[*2] (75kW以上:130%以上[*2])
制動トルク	回生制動(コンデンサ帰還時)		20～50%	10～50%	20～50%	10～20%
	直流制動		運転周波数、時間および制動力可変	運転周波数、時間および制動力可変	運転周波数、時間および制動力可変	運転周波数、時間および制動力可変
過負荷電流定格			150% (60秒)	2重定格仕様　重負荷定格時:150% (60秒) 軽負荷定格時:120% (60秒)	150% (60秒)	150% (60秒)、200% (3秒) (185kW以上:150% (60秒)、180% (0.5秒))
加減速時間			0.00～3,600秒	0.01～3,600秒	0.01～3,000秒	0.01～3,600秒
多段速運転			最大8段	最大16段	最大16段	最大16段
周波数設定信号			0～10VDC、0～20mA、 (同時入力不可)	0～10VDC、4～20mA	0～10VDC、4～20mA (同時入力不可)	0～10VDC、4～20mA、 −10～+10VDC
主な機能			AVR機能、V/f特性切替、加減速曲線選択、周波数上限・下限リミッタ、PID制御機能、ジャンプ周波数設定、アナログゲイン&バイアス調整、ジョギング運転、自動トルクブースト、トリップ来歴、トリップ機能、第二制御機能、電源遮断時減速停止、低電流検出、自動省エネ運転、直流制動周波数制御	V/f自由設定 (7点)、PMモータ駆動[*4]、簡易位置決め、プログラム運転機能、セーフティストップ、パスワード、インバータ間通信、上下限周波数リミッタ、周波数ジャンプ、手動トルクブーストレベル・折れ点設定、自動トルクブースト、省エネ運転、アナログメータ調整・ゲイン調整、過励磁機能、過電流抑制機能、電子サーマル機能・自由設定、外部スタート・エンド (周波数・割合)、瞬停再始動・電流引込瞬停再始動、アナログ入力演算、電源遮断時自動減速、オートチューニング	AVR機能、V/f特性切替、加減速曲線選択、周波数上限・下限リミッタ、PID制御機能、ジャンプ周波数設定、アナログゲイン&バイアス調整、ジョギング運転、自動トルクブースト、トリップ来歴、トリップ機能、第二制御機能、電源遮断時減速停止、低電流検出、自動省エネ運転、直流制動周波数制御、冷却ファンON/OFF選択	V/f自由設定 (7点)、上下限周波数リミッタ、周波数ジャンプ、手動トルクブーストレベル・折れ点設定、自動トルクブースト、省エネ運転、アナログメータ調整・ゲイン調整、ファジイ加減速、過電流抑制機能、電子サーマル機能・自由設定、外部スタート・エンド (周波数・割合)、瞬停再始動・電流引込瞬停再始動、PID制御機能 (リバースPID・出力範囲指定可能)、アナログ入力演算、電源遮断時自動減速、減速時過電圧抑制、オートチューニング (オン・オフライン、10Pモータ対応)、プログラム運転機能
使用環境	周囲温度		−10～50℃[*3]	−10～50℃[*3]	−10～50℃[*3]	−10～50℃
	湿　度		20～90%RH (結露のないこと)	20～90%RH (結露のないこと)	20～90%RH (結露のないこと)	20～90%RH (結露のないこと)
	使用場所		標高1,000m以下、屋内 (腐食性ガス・じんあいのない所)	標高1,000m以下、屋内 (腐食性ガス・じんあいのない所)	標高1,000m以下、屋内 (腐食性ガス・じんあいのない所)	標高1,000m以下、屋内 (腐食性ガス・じんあいのない所)

*1：400kWは120Hz maxです。
*2：インバータ1枠アップ時。
*3：周囲温度40℃以上でご使用の場合、ディレーティングおよびキャリア周波数の調整が必要です。
詳細は取扱説明書をご覧ください。
*4：PMモータ駆動は、Ver2.0から対応です。

多種多様な用途。街を支えるインバータ。

J　SJ、WJシリーズがおすすめの用途
L　X、L、NE-S1シリーズがおすすめの用途

IT関連機器　J L

製紙、印刷機械　J

搬送機械　J

工作機械　J

環境・生活関連機器　J L